ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ХИРУРГИЯ»**

**Тема: «ХИРУРГИЯ»**

**(СРОК ОСВОЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 4

«ОБУЧАЮЩЙ СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС»

**- ОБРАБОТКА НАВЫКОВ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ**

Место проведения – Научно- образовательный аккредитационный, Кафедра Медицинской симуляции и учебной практики ФГБОУ ВО ДГМУ, пр-т И. Шамиля 44/2.

Основной **целью** обучающего симуляционного курса является углубленная подготовка специалиста к самостоятельной практической деятельности, выполнению лечебно-диагностической, профилактической и реабилитационной помощи в полном объёме в соответствии с освоенными знаниями.

Прохождение обучающего симуляционного курса способствует приобретению и повышению профессионального уровня и степени готовности врача к самостоятельной врачебной деятельности.

Слушатель должен знать и уметь использовать: эндохирургическое оборудование и инструментарий. Владеть навыками выполнения основных эндохирургических манипуляций – доступов в полости, диссекции, лигирования, эндоскопической электрохирургии, гемостаза.

**Симуляционное оборудование**

**Симулятор для обучения эндоскопической хирургии и отработки техники выполнения лапароскопических операций LAP Mentor.**

**Модули по обучению базовым навыкам**

* Базовые навыки в лапароскопии
* Базовые навыки по наложению швов
* Углубленные навыки по наложению швов

**Общая хирургия**

* Процедурные задачи
* лапароскопическаяхолецистэктомия
* Холангиография
* Аппендэктомия
* Послеоперационная грыжа

## Должен владеть основами техники и методологией эндохирургических

**операций:**

## Общая техника хирургических эндоскопических процедур.

* 1. Выбор рациональных точек введения троакаров. Косметический кожный умбиликальный разрез, его выполнение, расширение. Техника введения иглы Veress, проведения контрольных проб. Инсуффляция газа, его удаление в конце операции. Техника введения троакаров - одноразовых и многоразовых. Техника дренирования брюшной полости.
	2. Клиническое применение электрохирургии. Работа в режимах «резание» и

«коагуляция». Использование электрокрючка, лопаточки, ножниц и зажимов. Меры предосторожности и техника безопасности.

* 1. Техника диссекции и соединения тканей. Использование клип-аппликаторов. Техника остановки кровотечения. Промывание брюшной полости и аспирация жидкости.
	2. Работа с лигатурным и шовным материалом в брюшной полости. Проведение лигатур и шовных игл в брюшную полость. Фиксация игл в иглодержателе, прошивание тканей, выведение иглы из брюшной полости. Техника непрерывного шва. Техника интракорпорального и экстракорпорального завязывания узлов.
	3. Извлечение тканей и органов из брюшной полости после удаления. Использование пластиковых контейнеров.
	4. Осложнения в эндоскопической хирургии, их профилактика и устранение. Кровотечение. Перфорация полых органов. Электроожоги тканей.

## Лапароскопическаяхолецистэктомия.

* 1. Показания, противопоказания. Точки введения троакаров: "американский " и "фран- цузский" способы. Взятие пузыря на зажимы. Рассечение спаек. Диссекция и пересечение пузырного протока и артерии. Отделение пузыря от печени. Использование электрокрючка и ножниц. Санация подпеченочного пространства. Осмотр ложа пузыря и окончательный гемостаз. Захват и извлечение пузыря. Необходимость дренирования.
	2. Особенность операции при остром холецистите. Гидродиссекция. Осложнения при холецистэктомии. Тактика при перфорации пузыря и диссеминации конкрементов по брюшной полости. Особенности дренирования при остром холецистите. Ведение после- операционного периода.

## Острый аппендицит.

Показания, противопоказания к применению лапароскопической технологии при остром аппендиците. Выбор точек введения инструментов. Взятие отростка на зажимы. Использование лигатурного метода фиксации отростка. Диссекция брыжейки: перевязка лигатурой, клипирование, электрокоагуляция. Обработка культи отростка: эндостейплер, клипсы, лигатура, наложение кисетного шва. Методы завершения операции: извлечение отростка, необходимость дренирования.

## Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки.

Показания и противопоказания к применению лапароскопической технологии. Выбор точек введения троакаров. Ревизия желудка и двенадцатиперстной кишки, выявление места перфорации. Ушивание перфорации. Санация брюшной полости, дренирование.

**Раздел 10**

**«Обучающий симуляционный курс»**

|  |  |
| --- | --- |
| Индекс | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. |
| 10 | Лапароскопическое оборудование и инструментарий. Видеосистемы и эндоскопы |
| 10.1 | Лапароскопические инструменты |
| 10.1.1 | Сравнительная оценка различных видов энергии, применяемых в эндохирург ии. |
| 10.1.2 | Электрохирургия, ультразвуковая хирургия. |
| 10.1.3 | Основы эндохирургических вмешательств. |
| 10.2.2 | Методы наложения пневмоперитонеума,пневмоторакса, |
| 10.2.2.1 | Эндохирургия малых клетчаточных пространств |
| 10.2.2.2 | Электрохирургия |
| 10.2.2.3 | Методы соединения тканей в эндохирургии |
| 10.2.2.4 | Эндохирургический шов |
| 10.2.2.5 | Методы окончания лапароскопических вмешательств |
| 10.2.2.6 | Ошибки и опасности лапароскопии |
| 10.2.2.7 | Экстренные и плановые лапароскопии |
| 10.2.2.8 | Видеолапароскопия в абдоминальной хирургии |
| 10.2.3 | Желчекаменная болезнь с точки зрения эндохирургии |
| 10.2.3.1 | Желчекаменная болезнь:лапароскопическое лечение холедохолитиаза |
| 10.2.3.2 | Техника лапароскопической холецистэктомии |
| 10.2.3.3 | Техника лапароскопических вмешательств на холедохе |
| 10.2.3.4 | Ошибки и опасности лапароскопической холецистэктомии |
| 10.2.3.5 | Лапароскопическая аппендэктомия |
| 10.2.3.6 | Лапароскопическая герниопластика |
| 10.2.3.7 | Лапароскопические вмешательства при прободной язве желудка и 12п к |
| 10.2.3.8 | Лапароскопические операции на кишечнике |
| 10.2.3.9 | Лапароскопия при кишечной непроходимости |
| 10.2.3.10 | Техника лапароскопической операция при грыже пищеводного отверстия диафрагмы |
| 10.2.3.11 | Эндохирургическое лечение перитонита |
| 10.2.3.12 | Способы дренирования грудной и брюшной полости после лапароскопических вмешательств |
| 10.2.3.13 | Диагностика и эндохирургическое лечение послеоперационных осложнений |
| 10.2.3.14 | Эндохирургия малых клетчаточных пространств |
| 10.2.4 | Особенности хирургической техники при Эндохирургия малых клетчаточных пространств |
| 10.2.4.1 | Лапароскопическая адреналэктомия |
| 10.2.4.2 | Гибридные операции в хирургии (ручное ассистирование). Показания и противопоказания.Технические особенности. |
| 10.2.4.3 | Видеолапароскопия в колопроктологии |
| 10.2.5 | Анатомия ободочной и прямой кишки. Рак ободочной кишки. Хирургическое лечение ракаободочной кишки. |
| 10.2.5.1 | Лапароскопические операции на толстой кишке. Технические особенности выполенениялапароскопических операций на толстой и прямой кишке. |
| 10.2.5.2 | Лапароскопическая правосторонняя гемиколэктомия. Лапароскопическая левосторонняягемиколэктомия. Передняя резекция прямой кишки. |
| 10.2.5.3 | Видеолапароскопия в гинекологии |
| 10.2.6 | Хирургическая анатомия малого таза женщины. |
| 10.2.6.1 | Лапароскопические возможности при трубно-перитонеальном бесплодии. Хирургическиеосложнения вспомогательных репродуктивных технологий. |
| 10.2.6.2 | Технические аспекты лапароскопической миомэктомии |
| 10.2.6.3 | Общие принципы гистероскопии и гистерорезектоскопии. Биполярная гистерорезектоскопия.Осложнения гистероскопии и гистероррезектоскопии. |
| 10.2.6.4 | Лапароскопия в экстренной гинекологии: |
| 10.2.6.5 | Внематочная беременность, |